

LaseAFM-4

AUTOMATIC FREIGHT MEASUREMENT

Durch die genaue, multidimensionale Erfassung der Fracht-Abmessungen sorgt das System LaseAFM-4 für automatisierte und zeitsparende Arbeitsprozesse im Bereich der innerbetrieblichen Logistik oder im Versand. Zusatzoptionen wie hochauflösende Bilddokumentation oder die Montage an einer abgehängten Konstruktion bieten ein Höchstmaß an Flexibilität.

DAS MESSSYSTEM

LaseAFM-4 verfügt über vier hochpräzise 3D-Laserscanner, die in wenigen Sekunden die Dimensionen und Volumina von Frachtstücken erfassen. Durch den Einsatz von vier Laserscannern spielt die Positionierung der Fracht im Messbereich keine Rolle. Die Daten werden per individuell angepasster Schnittstelle an das kundenseitige Lagerverwaltungs- und/oder Warenwirtschaftssystem übertragen und stehen dort unmittelbar zur weiteren Bearbeitung zur Verfügung.

Der zusätzliche Einsatz moderner HD-Kameras ermöglicht eine hochauflösende Bilddokumentation aller Frachtstücke und sorgt für vollumfängliche Frachtinformationen und die Absicherung gegenüber Reklamationen bzgl. Beschädigungen.

Die Montage der Laserscanner (und optional HD-Kameras, Touchscreen etc.) erfolgt an einem stabilen, portablen Metallrahmen. Somit kann auf veränderte Platzbedarfe reagiert werden. Die Laserscanner hängen an Messbalken von der Decke (Bild 1) oder sind am Portal befestigt (Bild 2: einseitig offener Rahmen für sperrige Güter, Bild 3: allseitig geschlossener Rahmen).

Die automatische, laserbasierte Erfassung von Volumen, Dimensionen, Gewicht, Fracht-ID und Bilddaten schließt manuelle oder Übertragungsfehler in der Dokumentation aus und sorgt für belastbare und vollständige Daten.



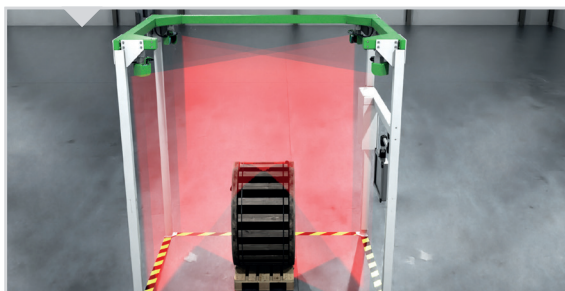
DIE MERKMALE

- ✓ Automatische Dimensions- und Volumenvermessung
- ✓ Integration in bestehende IT-Systemlandschaft
- ✓ Einsetzbar für „Standard-Paletten“ und Sperr-/Stückgut

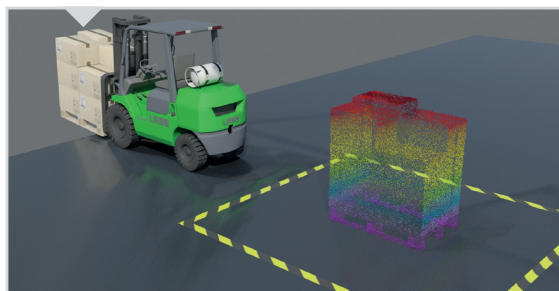
DIE VORTEILE

- ✓ Schnell und effizient
- ✓ Hohe Genauigkeit
- ✓ Hochauflösende Bilddokumentation (Modul Kamera)
- ✓ Automatische Gewichtserfassung (Modul Gewicht)
- ✓ Frachtidentifikation (Modul Ident)
- ✓ Einsparung personeller Ressourcen
- ✓ Eliminierung manueller Fehlerquellen
- ✓ Belastbare Datenqualität

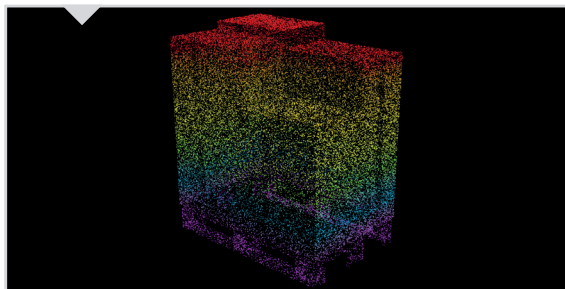
DAS FUNKTIONSPRINZIP



Die Fracht wird entladen und in einem vordefinierten Messbereich gescannt.



Die Applikation erstellt einen Quader, der das Frachtstück „umschließt“. Dies sind die maximalen Abmessungen.



Anhand des erstellten 3D-Profiles werden die Abmessungen und das Volumen der Ladung bestimmt.

JETZT
PRODUKT-
VIDEO
ANSEHEN



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy. Entdecken Sie das Produktvideo und weitere Lösungen von LASE!

GLOBAL PLAYER FÜR LASER-MESSSYSTEME

Die LASE Industrielle Lasertechnik GmbH ist seit mehr als 30 Jahren der weltweite Ansprechpartner für hochpräzise und robuste Lasermesstechnik für die Industriebereiche Hafen, Schüttgut, Stahl und Logistik. Mit unseren 1D-, 2D-, 3D- und Multilayer-Sensoren sowie selbst entwickelten Applikationen stehen unsere Systeme für mehr Sicherheit und Effizienz. Unser Ziel ist es, die Automatisierung der Industrie mit leicht nachrüstbaren Lösungen voranzutreiben. Mit 30 Niederlassungen und Partnern weltweit sind wir immer an Ihrer Seite.